



4<sup>e</sup> MISSION

CAFOTROP-ÉNERGIA

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

## LES INSECTES DES NOURAGUES, UN PROJET SCIENTIFIQUE ET PÉDAGOGIQUE

GUYANE / 20 AVRIL - 7 MAI 2009



**L'objectif de la mission CAFOTROP, organisée par energia et le Muséum national d'Histoire naturelle, est de recenser et d'analyser les insectes de la CANopée des FOrêts TROPicales. Les enjeux sont majeurs, dans la mesure où cet environnement très spécifique, qui concentre une grande partie des espèces, est particulièrement menacé.**

**Après 3 expéditions depuis 2006, au Gabon, en Argentine et à Madagascar, destination la Guyane avec cette fois-ci une version pédagogique des missions. Les scientifiques partageront leur passion et leurs préoccupations avec 6 adolescents de la ville de Sainte Ménéhould. Ils sensibiliseront ainsi ces adultes de demain à la préservation du patrimoine naturel.**

### → 6 jeunes intégrés à la mission !

La crise de la biodiversité, liée ou non au réchauffement global de la planète, reste le fait de l'activité humaine. Parmi les nombreuses approches et tentatives d'enrayer le phénomène, l'une d'elle et non des moindres, réside dans l'éducation et la sensibilisation des futurs acteurs et héritiers de notre patrimoine mondial : les jeunes.

Pour cette raison, la ville de Sainte Ménéhould (Marne) et les scientifiques de la mission Cafotrop ont décidé de s'associer pour intégrer une action pédagogique à une démarche scientifique d'inventaire des insectes des Nouragues en Guyane française. Six jeunes de la ville de Sainte Ménéhould intègrent cette mission Cafotrop dans le but d'être sensibilisés et initiés au travail d'inventaire. Les jeunes seront encadrés par l'équipe scientifique de Cafotrop et deux éducateurs sportifs de la ville de Sainte Ménéhould. Ils participeront au travail de l'équipe scientifique sur le terrain et au laboratoire de retour de mission pour présenter les premiers résultats.

### → Déroulement de la mission

L'ensemble des récoltes d'insectes se fera au cœur de la Réserve Naturelle des Nouragues dans la forêt tropicale humide.

L'équipe arrive à Cayenne le 20 avril. Elle repart le 21 avril pour Régina, petite bourgade au bord de l'embouchure de l'Approuague. De Régina, elle embarque sur des pirogues pour remonter l'Approuague au cœur de la réserve naturelle des Nouragues. Une première phase de travail de terrain commencera le 23 avril et durera 5 jours environ. Les adolescents, en binôme, participeront activement aux récoltes d'insectes, l'un en canopée l'autre au sol, en alternance, encadrés par Lionel Picart, Christophe Francart et Arnaud Thiery, et avec l'appui scientifique de Cyrille D'Haese et Eric Guibert. L'équipe dite pédagogique repart le 28 avril des Nouragues et rentre à Cayenne, puis Paris. L'équipe scientifique reste à la station et continue les récoltes d'insectes sur le site d'Insleberg jusqu'à la fin de la mission.

La méthode le « Tree Climbing® » permet l'accès à la canopée en toute sécurité, avec un matériel léger et spécifique aux arbres (cordes et baudriers). Cette méthode ne laisse aucune trace. Elle est en total respect avec l'environnement.

## → Les Objectifs scientifiques

L'objectif du projet est de dresser un inventaire préliminaire des Insectes Collemboles et Hétéroptères de la Réserve Naturelle des Nouragues. Les récoltes sont focalisées sur deux groupes :

1- les Hétéroptères représentent un large groupe de près de 40 000 espèces. Parmi eux, les Tingidae regroupent 2 600 espèces. Ce sont des punaises phytophages inféodées à leurs plantes-hôtes. On les trouve essentiellement sous les feuilles mais aussi sur les tiges, troncs ou encore les racines des plantes, que ce soient des mousses, des herbes ou des arbres. Les espèces dans la canopée des arbres sont différentes des espèces trouvées sur les plantes du sous-bois.

2- les Collemboles sont des insectes apterygotes de très petites tailles (autour de 1 mm). On les trouve essentiellement dans le sol, mais aussi dans la canopée, sur les arbres et dans les sols dits « suspendus ». Avec 8,000 espèces décrites, ils restent largement inconnus, alors que leur rôle est dominant dans la formation des sols.

## → L'équipe de la mission



**Cyrille d'Haese** → chercheur

37 ans, chargé de recherche en entomologie CNRS-Muséum national d'Histoire naturelle (Département « systématique et évolution », UMR5202), spécialiste de la faune du sol, et particulièrement des Collemboles.



**Éric Guilbert** → chercheur

44 ans, maître de conférences au Muséum national d'Histoire naturelle (Département « systématique et évolution », UMR5202) depuis 1998, entomologiste spécialiste des punaises (Hétéroptères) et particulièrement des Tingides, formé aux techniques du Tree Climbing.



**Lionel Picart** → grimpeur

38 ans, Guide Tree Climber, expert des techniques de grimpe dans les arbres.

Fondateur Tree Climbing® France.

CQPEGA (Certificat de Qualification Professionnel d'Encadrant Grimpeur d'Arbres).



**Philippe Psaila** → photographe

Photographe professionnel indépendant depuis plus de 18 ans, ce touche à tout excelle dans les reportages à vocation naturaliste et scientifique.

---

Depuis 2006, **énergia** filiale du groupe GDFSuez, spécialiste français des énergies renouvelables, et le **Muséum national d'Histoire naturelle** s'associent sur un projet de valorisation et de préservation du patrimoine naturel. C'est pour **énergia**, une occasion d'étayer son engagement pour le respect des richesses de la nature. Et l'étude s'inscrit parfaitement dans la ligne scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle qui est de connaître et de comprendre la diversité et l'histoire du vivant.

**La ville de Sainte Ménéhould** a réalisé, en 2007/2008, en partenariat avec le Ministère de la Jeunesse et des Sports, un projet nommé « Projet Canopée » dans lequel elle a sensibilisé des jeunes entre 14 et 16 ans à la sauvegarde de la biodiversité en milieu forestier par le biais d'une formation aux techniques de Tree Climbing®. Sainte Ménéhould lance la deuxième phase de son projet Canopée en 2008/2009 avec pour objectif d'initier ces jeunes, futurs éco-citoyens, aux actions de sauvegarde de la biodiversité, notamment par les démarches scientifiques.

---

**Contact presse** → Muséum national d'Histoire naturelle :

Estelle Merceron : merceron@mnhn.fr / Tél. : 01 40 79 54 44

**Contact presse** → Monet Communication :

Christelle de Montbel : cmontbel@monetcom.com

Maud Olivier : molivier@monetcom.com

Tél. : 01 47 05 09 08

www.mnhn.fr

En partenariat avec :

